

# Deutsches Patent- und Markenamt

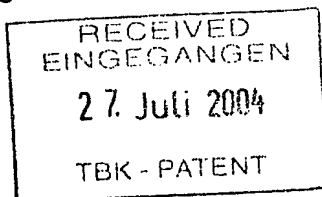
München, den 16. Juli 2004

Telefon: (0 89) 21 95 - 3002

Aktenzeichen: 103 29 103.2-23

Deutsches Patent- und Markenamt · 80297 München

Tiedtke-Bühling-Kinne  
& Partner (GbR)  
TBK-Patent  
Bavariaring 4-6  
80336 München



Anmelder:  
Aisin Seiki K.K.

Ihr Zeichen: DE 38919

Bitte Aktenzeichen und Anmelder bei  
allen Eingaben und Zahlungen angeben

Zutreffendes ist angekreuzt ☒ und/oder ausgefüllt

**Prüfungsantrag, Einzahlungstag am 27. Juni 2003**

**Eingabe vom**

**eingegangen am**

Die weitere Prüfung der oben genannten Patentanmeldung hat zu dem nachstehenden Ergebnis geführt.  
Zur Äußerung wird eine Frist von

**vier Monat(en)**

gewährt. Die Frist beginnt an dem Tag zu laufen, der auf den Tag des Zugangs des Bescheids folgt.

Für Unterlagen, die der Äußerung gegebenenfalls beigelegt werden (z.B. Beschreibung, Beschreibungsteile, Patentansprüche, Zeichnungen), sind je zwei Ausfertigungen auf gesonderten Blättern erforderlich. Die Äußerung selbst wird nur in einfacher Ausfertigung benötigt.

Werden die Beschreibung, die Patentansprüche oder die Zeichnungen im Laufe des Verfahrens geändert, so hat der Anmelder, sofern die Änderungen nicht vom Deutschen Patent- und Markenamt vorgeschlagen sind, im Einzelnen anzugeben, an welcher Stelle die in den neuen Unterlagen beschriebenen Erfindungsmerkmale in den ursprünglichen Unterlagen offenbart sind.

WR

## Hinweis auf die Möglichkeit der Gebrauchsmusterabzweigung

Der Anmelder einer mit Wirkung für die Bundesrepublik Deutschland eingereichten Patentanmeldung kann eine Gebrauchsmusteranmeldung, die den gleichen Gegenstand betrifft, einreichen und gleichzeitig den Anmeldetag der früheren Patentanmeldung in Anspruch nehmen. Diese Abzweigung (§ 5 Gebrauchsmustergesetz) ist bis zum Ablauf von 2 Monaten nach dem Ende des Monats möglich, in dem die Patentanmeldung durch rechtskräftige Zurückweisung, freiwillige Rücknahme oder Rücknahmefiktion erledigt, ein Einspruchsverfahren abgeschlossen oder - im Falle der Erteilung des Patents - die Frist für die Beschwerde gegen den Erteilungsbeschluss fruchtlos verstrichen ist. Ausführliche Informationen über die Erfordernisse einer Gebrauchsmusteranmeldung, einschließlich der Abzweigung, enthält das Merkblatt für Gebrauchsmusteranmelder (G 6181), welches kostenlos beim Patent- und Markenamt und den Patentinformationszentren erhältlich ist.

**Dokumentenannahme  
und Nachbriefkasten  
nur  
Zweibrückenstraße 12**

Hauptgebäude  
Zweibrückenstraße 12  
Zweibrückenstraße 5-7 (Breiterhof)  
Markenabteilungen:  
Cincinnatistraße 64  
81534 München

Hausadresse (für Fracht)  
Deutsches Patent- und Markenamt  
Zweibrückenstraße 12  
80331 München

Telefon (089) 2195-0  
Telefax (089) 2195-2221  
Internet: <http://www.dpma.de>

Zahlungsempfänger:  
Bundeskasse Weiden  
BBk München  
Kto.Nr.: 700 010 54  
BLZ: 700 000 00  
BIC (SWIFT-Code): MARKDEF1700  
IBAN: DE84 7000 0000 0070 0010 54

P 2401.1  
1.04

S-Bahnanschluss im  
Münchner Verkehrs- und  
Tarifverbund (MVV):



Zweibrückenstr. 12 (Hauptgebäude)  
Zweibrückenstr. 5-7 (Breiterhof)  
S1 - S8 Haltestelle Isartor

Cincinnatistraße:  
S2 Haltestelle Fasangarten

In diesem Bescheid sind folgende Entgegenhaltungen erstmalig genannt. (Bei deren Nummerierung gilt diese auch für das weitere Verfahren):

/1/ DE 195 11 581 A1

/2/ DE 44 10 506 A1

Der Prüfung liegen die Ansprüche 1 bis 6 zugrunde.

Aus /2/, insbesondere Fig. 1, ist es bekannt, einen Einklemmenzustand eines Öffnungs-/Schließelements auf der Grundlage der Geschwindigkeit des Antriebs in Abhängigkeit der Antriebsspannung zu erfassen. Weiterhin ist es aus /1/, insbesondere Fig. 2, bekannt, die Empfindlichkeit zur Ermittlung eines Einklemmzustandes dadurch zu erhöhen, dass die Ist-Geschwindigkeit des Antriebes mit einer gespeicherten Schätzgeschwindigkeit verglichen wird. Die weiteren Merkmale des Anspruchs 1 kann der Fachmann diesem Stand der Technik aber nicht entnehmen.

Der Anspruch 1 und die ihm nachgeordneten Ansprüche 2 bis 6 erscheinen daher vorbehaltlich der weiteren Prüfung gewährbar.

Zur Erlangung patentfähiger Unterlagen wird die Anmelderin aufgefordert, den im Verfahren befindlichen Stand der Technik in der Beschreibungseinleitung zu würdigen, sowie Bezugszeichen in die Ansprüche aufzunehmen und die in der Anlage übergebenen redaktionellen Änderungen zu berücksichtigen. Außerdem wird gebeten eine Kopie der JP 6-280446 ? zu übergeben.

Die vorliegenden Unterlagen lassen eine Patenterteilung noch nicht zu.

Prüfungsstelle für Klasse E 05 F

Hanschke

Telefon 2879

Anlagen:

Beschreibung Seiten 1-6, 18-19, eing. 16.9.03

2 Entgegenhaltungen



Enclosure of August 17, 2004

Your ref.: W08149

Our ref.: DE 38919

German Patent Application No.: 103 29 103.2-23

Applicant: AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA

Title: "Trapping Detection Device of ..."

**TRANSLATION**

**of the Official Letter dated July 16, 2004**  
**(rec'd July 27, 2004)**

---

In the present Official Letter the following references are mentioned for the first time (the numbering assigned thereto shall also be adhered to in the further course of the proceedings):

/1/ DE 195 11 581 A1

/2/ DE 44 10 506 A1

The examination is based on claims 1 to 6.

/2/, in particular figure 1, discloses to detect a trapping state of an opening/closing member on the basis of the speed of the drive in accordance with the drive voltage. Furthermore, it is known from /1/, in particular Fig. 2, to increase the sensitivity for detecting a trapping state by comparing the actual speed of the drive with a stored estimated speed. However, the further features of claim 1 cannot be gathered from this prior art by the person skilled in the art.

Therefore, claim 1 and the following claims 2 to 6 seem to be allowable subject to a further examination.

For obtaining patentable documents, the applicant is requested to discuss the prior art introduced into the proceedings in the introductory part of the specification, to incorporate reference signs into the claims, and to consider the editorial amendments to be gathered from the enclosure. Moreover, the applicant is requested to file a copy of the JP 6-280446 ?.

The present documents do not yet allow the grant of a patent.

Examining Division for class E 05 F  
Hanschke

Enclosures:

Description pages 1 to 6, 18-19, rec'd September 16, 2003  
2 references